◆主な仕様

			FC-N22G ※1
CPU ※2			インテル® Core™ i7-660UE プロセッサー
キャッシュメモリ		動作周波数	1.33GHz（インテル®ターボブースト・テクノロジー利用時は最大 2.40GHz）
		コア数／スレッド数	2 コア／2 スレッド（インテル®ハイパースレディングテクノロジーに対応）
		キャッシュメモリ	スマートキャッシュ 4MB（3 次キャッシュ）
システムバス			2.5GT/s DMI※3（メモリバス：800MHz）
チップセット			モバイルインテル®QM57 Express チップセット
セキュリティチップ ※4			TPM（TCG　V1.2 準拠）
メモリ			最大: 4GB※5※6　SO-DIMM スロット x2　　DDR3-SDRAM（PC3-6400（DDR3-800））
表示機能	表示素子 ※7		12.1 型 TFT カラー液晶ディスプレイ（XGA）
		LCD ドット抜け ※8	0.0003%以下
	グラフィックアクセラレータ		インテル®HD グラフィックス搭載（インテル® Core™ i7-660UE プロセッサー に内蔵） デュアルディスプレイ機能※9、スムージング機能、画面回転機能サポート
		ビデオ RAM	最大：762MB～1308MB※10
	解像度・表示色		LCD：最大 1024×768 ドット(1677 万色※11) 外部ディスプレイ：最大 1600×1200 ドット※12 (1677 万色※11)
補助記憶装置 ※14	光学系ドライブ		[オプション] FC-DV002UA 接続可能　(USB 接続※13)
	固定ディスクドライブ ※15		[セレクション] 160GB (Serial ATA 仕様) または 100GB (広温度範囲：Serial ATA 仕様)
	シリコンディスクドライブ ※15		[セレクション]　32GB (Serial ATA 仕様)
入力装置	キーボード ※16		[セレクション]　標準、バックライト付キーボード (日本語/英語 選択可能) 日本語キーボード：キーピッチ：17.55mm、キーストローク：2.4mm(バックライト付き 2.0mm)、JIS 標準キ配列(85 キー) 英語キーボード　：キーピッチ：17.55mm、キーストローク：2.4mm(バックライト付き 2.0mm)
	ポインティングデバイス		タッチパッド、タッチパネル ※17
	タブレットボタン		任意の機能を割り当て可能（最大 10 件）
インタフェース ※14	USB ※18		3 (右側面の 1 ポートは挿抜耐性強化版)、USB2.0 対応
	IEEE1394		1(4 ピン)、IEEE1394a 対応
	シリアル		最大 115,200bps　D-sub9 ピン×1（オス）
	ディスプレイ		外部モニタ出力コネクタ(アナログ RGB)　ミニ D-sub 15 ピン（メス）
	ネットワーク	内蔵 LAN	RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LAN コネクタ×1
		無線 LAN ※19	[セレクション] 本体内蔵、IEEE802.11a/b/g/n 準拠 WEP 対応［暗号鍵長 64/128 bit （ユーザー設定鍵長 40/104 bit)]、 WPA-PSK （TKIP/AES）対応、 WPA2-PSK（AES）対応
		Bluetooth® ※20	[セレクション] 本体内蔵, Bluetooth® Ver.2.1+EDR 準拠（Class 2）
	サウンド関連		PCM 録音再生機能、モノラルスピーカ内蔵※21 (前面)、マイク入力(ステレオ、ミニジャック)、 ヘッドフォン/ライン出力共用(ステレオ、ミニジャック)
カードスロット ※14 ※22	メモリカードスロット※23		1 スロット SD メモリーカード(SDXC メモリーカード) ※24、メモリースティック(メモリースティック PRO) ※25 対応
	PC カードスロット		Type Ⅰ/Ⅱ ×1 スロット(TypeⅢ使用不可)、PC Card Standard 準拠、CardBus 対応
RAS 機能			自己診断機能搭載※26、ソフトウェア RAS ツール添付※27
セキュリティ機能			セキュリティソフト(DeviceProtector※28)を標準添付
パワーマネージメント			自動または任意設定可能 (CPU 制御※2、ハードディスク制御、モニタ節電機能、スタンバイ機能、ハイバネーション機能)
電源	本体動作可能電圧		19.5V±5%
	バッテリ ※29 ※30		[セレクション] 標準タイプ　　：　駆動時間：約 8 時間、充電時間(ON 時 / OFF 時)：約 4 時間 / 約 4 時間、質量：0.38kg 広温度範囲タイプ：　駆動時間：約 9 時間、充電時間(ON 時 / OFF 時)：約 4 時間 /約 4.時間、質量：0.52kg 長時間タイプ　　：　駆動時間：約 12 時間、充電時間(ON 時 / OFF 時)：約 4.5 時間 /約 4.5 時間、質量：0.55kg
	AC アダプタ		AC100～240V±10%、50/60Hz　［日本以外の国で使用の場合は別途電源コードが必要です。］
規格等			RoHS 指令対応、VCCI class B 適合、EMC 指令(EN55022、EN61000-6-2)* および低電圧指令(EN60950-1)*規格に基づいた設計、UL60950-1(Second Edition)の規格に基づいた電源(AC アダプタ)設計 ＊CE マーキングに必要な規格
消費電力※31			約 15 W ※32(最大 約 45W)
エネルギー消費効率（省エネ基準達成率）※33			目標年度 2011 年度基準 N 区分　0.338(A)
外形寸法			290 (W) × 255 (D) × 47 (H) ㎜（突起部、バンパー部を除く）
質量			約 2.7 kg （標準タイプバッテリ含む）
インストール OS			[セレクション] Windows® 7 Professional (Service Pack 1)　日本語/英語 ※34 Windows®XP Professional (Service Pack 3)　日本語/英語 ※35

※1：型名・型番についてはセレクションメニュー表をご参照ください。
※2：使用環境や負荷により CPU 動作をダイナミックに変化させる制御を搭載しています。
※3：DMI は Direct Media Interface の略です。
※4：プリインストールの Windows® 7 Professional　または、Windows® XP Professional 以外では使用できません。
※5：搭載メモリはセレクションメニューで 2GB/4GB から選択可能です。製品ご購入またはご購入後にメモリを増設される場合は、増設 RAM ボードとして FC-UG-M032(2GB DDR3)が利用できます。
※6：PCI デバイスなどのメモリアドレス空間と競合するため、実際に利用可能なメモリ容量は約 3.0GB 程度となります。
※7：液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け（ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点）が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。
※8：ISO13406-2 の基準にしたがって、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。詳細はhttp://www.nec.co.jp/products/bizpc/info/pc/lcddot.shtml をご参照ください。
※9：本体の液晶ディスプレイと、外付けディスプレイで異なるデスクトップ画面を表示する機能です。“拡張デスクトップ”または“Intel®デュアル・ディスプレイ・クローン”が利用可能です。
※10：ビデオ RAM はメインメモリを使用します。ご使用の OS や搭載メモリ容量、動作状況により利用可能なビデオ RAM 容量が変化します。本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、搭載するメインメモリの容量によって利用可能なビデオ RAM の最大値が変わる場合があります。
※11：1,677 万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。

※12：本機の持つ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては、表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡張表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体に表示されない場合があります。
※13：USB ポートを 2 ポート使用します。
※14：市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にてご評価・ご確認をお願い致します。
※15：固定ディスクドライブとシリコンディスクドライブは排他実装となります。また、シリコンディスクドライブには書き込み回数制限があります。詳細は、ホームページ（http://www.nec.co.jp/fc/）をご参照ください。
※16：Windows® 7 Professional（Service Pack1:英語版）プリインストールおよび、Windows® XP Professional（Service Pack3:英語版）プリインストールをご選択の場合、英語キーボードでの出荷となります。
※17：USB ロック設定時は使用できません。 Windows® 7 のマルチタッチテクノロジーには対応しておりません。
※18：接続する周辺機器および装置を利用するソフトウェアが、本インターフェースに対応している必要があります。
※19：・接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OS などによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g（2.4GHz）と IEEE802.11a（5GHz）は互換性がありません。・理論上の最大通信速度は、送受信共に 300Mbps ですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続先の IEEE802.11n 無線 LAN 機器の仕様により、接続時の速度が異なります。・無線 LAN（5GHz）は、IEEE802.11a（W52/W53/W56）準拠および IEEE802.11n（W52/W53/W56）準拠です。 W52/W53/W56 は社団法人 電子情報技術産業協会による表記です。詳細はhttp://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/JEITA_5GHzwirelessLANguideline3_100331.pdf をご参照ください。 IEEE802.11n（W52/W53）および IEEE802.11a（W52/W53）無線 LAN の使用は、電波法令により屋内に限定されています。海外で使用する場合は、現地国の法令等に抵触する可能性がありますので、無線 LAN 機能をオフにしてください。
※20：Bluetooth®V1.0、Bluetooth®V1.0B 仕様の Bluetooth®対応機器とは互換性がありませんが Bluetooth®V2.0（2.1）仕様の Bluetooth®対応機器とは互換性があります。通信速度：最大 2.1Mbps。通信距離：最大 6m※。通信速度 Bluetooth®V2.0（2.1）＋EDR 対応機器同士の規格による速度（理論値）であり、実効速度とは異なります。また、周囲の電波環境、障害物、設置環境、アプリケーションソフトウェア、OS などによっても通信速度、通信距離に影響を及ぼす場合があります。※6m 以内でもデータ通信タイミングを必要とする音楽データ通信等は音飛びが発生する場合があります。
※21：内蔵スピーカは、本機のアラームを通知することを考慮して搭載しております。オーディオ再生等の際は、市販の外付けスピーカをご使用ください。
※22：カードスロット機器（SD カード、PC カード等）は別売りです。市販品をご使用ください。
※23：「マルチメディアカード（MMC）」はご利用できません。「SD メモリーカード」、「SDHC メモリーカード」、「SDXC メモリーカード」の著作権保護機能には対応しておりません。
※24：「SDIO」カード」には対応しておりません。「miniSD カード」、「microSD カード」をご使用の場合には、SD カード変換アダプタをご利用ください。microSD カード_miniSD カード変換アダプタ_SD カード変換アダプタの 2 サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSD カード」、「microSD カード」の取扱説明書をご覧ください。
※25：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、メモリースティック デュオアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」（M2）をご使用の場合には、「メモリースティックマイクロ」（M2）スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」（M2）→「メモリスティックマイクロ」（M2）デュオサイズアダプター → メモリースティック デュオアダプターの 2 サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」（M2）の取扱説明書をご覧ください。お使いのメディアによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「マジックゲート」機能には対応しておりません。
※26：「自己診断機能」は、株式会社ウルトラエックスの技術を使用しています。
※27：ソフトウェア RAS ツールはインストールされておりません。必要に応じてお客様でインストールしてください。ソフトウェア RAS ツールでは、ハードウェア状態監視機能・SMART 監視機能・ロギング機能をサポートしています。
※28：DeviceProtector のサポート OS は、 Windows® 7 Professional （日本語版）、Windows® XP Professional（日本語版）です。 Windows® 7 Professional （英語版）プリインストールモデルおよび、 Windows® XP Professional （英語版）プリインストールモデルには添付しておりません。
※29：バッテリ駆動時間や充電時間は、ご使用状況によって記載時間と異なる場合があります。バッテリは消耗品です。
※30：JEITA バッテリ動作時間測定法（Ver.1.0）に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。
※31：AC アダプタ効率による損失電力は含みません。
※32：バッテリ充電電力は含みません。
※33：エネルギー消費効率とは、省エネ法（目標 2011 年度）で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語 A は達成率 100%以上 200%未満、AA は達成率 200%以上 500%未満、AAA は達成率 500%以上を示します。
※34：Microsoft®Windows® 7 Professional Operating System(Service Pack1（32bit 版）)がインストールされています。 なお、Service Pack の削除およびダウングレードはできませんのでご注意ください。
※35：Microsoft®Windows® XP Professional Operating System(Service Pack3（32bit 版）)がインストールされています。 なお、Service Pack の削除およびダウングレードはできませんのでご注意ください。

◆セレクションメニュー　FC-N22G をご購入される場合、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。

シリーズ名	セレクションメニュー					
本 体（ベース）	キーボード ※1	OS ※1	メモリ	ディスク・バッテリ	無線 LAN/Bluetooth®	世代番号
FC-N22G オープン価格 CPU インテル® Core™ i 7 -660UE プロセッサー【1.33GHz】 IEEE1394×1 ポート メモリ×2 スロット メモリカード×1 スロット PC カード×1 スロット	**日本語選択時の組み合わせ** B 日本語 標準キーボード	7 Windows® 7 Professional Service Pack1（日本語） ※2	6 2GB（2GB×1）	S 標準 HDD×1（Serial ATA: 160GB）標準バッテリ	S 無線 LAN :あり Bluetooth®:あり	
	C 日本語 バックライト付 キーボード	X Windows®XP Professional Service Pack3（日本語）	7 4GB（2GB×2）	T 標準 HDD×1（Serial ATA: 160GB）長時間バッテリ	B 無線 LAN :なし Bluetooth®:あり	
	英語選択時の組み合わせ ※3 G 英語 標準キーボード	6 Windows® 7 Professional Service Pack1（英語） ※2		W 広温度範囲 HDD×1（Serial ATA: 100GB）広温度範囲バッテリ	Z 無線 LAN :なし Bluetooth®:なし	
	H 英語 バックライト付 キーボード	Y Windows®XP Professional Service Pack3（英語）		N シリコンディスク×1（Serial ATA: 32GB）標準バッテリ ※4		
				K シリコンディスク×1（Serial ATA: 32GB）広温度範囲バッテリ ※4		

お選びいただいたモデルの注文番号

FC-N22G / [　][　][　][　][　][　]

型名 ／ モデル名 ／ 型番

※ 1：日本語 OS を選択された場合、日本語キーボードのみ選択可能。英語 OS を選択された場合は英語キーボードのみ選択可能となります。
※ 2：本機のタッチパネルは Windows®7 のマルチタッチテクノロジーには対応しておりません。※ 3：2011 年 12 月より出荷開始となります。
※ 4：2012 年 1 月より出荷開始となります。
※ 本体には、AC アダプタと AC コード（日本専用）が添付されます。

◆設置環境条件※1※4

項目			条　件	
			標準ハードディスク / 標準バッテリ搭載時 標準ハードディスク / 長時間バッテリ搭載時 シリコンディスク / 標準バッテリ搭載時	広温度範囲ハードディスク / 広温度範囲バッテリ搭載時 シリコンディスク / 広温度範囲バッテリ搭載時
温度	動作時※2	ノート時	5℃ ～ 45℃	-20℃ ～ 50℃
		タブレット時	5℃ ～ 40℃	-20℃ ～ 45℃
	非動作		-40℃ ～ 70℃	
	評価基準		IEC 60068-2-1,2,14 ／ MIL-STD-810G, Method 501.5　502.5	
湿度	動作時		5% ～ 95% RH （非結露）	
	非動作		5% ～ 95% RH （非結露）	
	評価基準		IEC 60068-2-30 ／ MIL-STD-810G, Method 507.5	
高度	動作時		15,000ft（4,572m）	
	非動作		40,000ft（12,190m）	
	変化率		2,000 ft/min（609.6m/min）	
	評価基準		IEC 60068-2-13 ／ MIL-STD-810G, Method 500.5	
耐衝撃※3	動作時		147m/s², 11ms, 半正弦波	
	非動作		490m/s², 11ms, 半正弦波	
	評価基準		IEC 68-2-27 / MIL-STD-810G,Method 516.6	
耐振動※3	動作時		【正弦波】　周波数 10～55Hz:0.075mm(0-P) 周波数 55Hz～500Hz:9.8m/s²(0-P)	
	非動作		【正弦波】　周波数 10～55Hz:0.15mm(0-P) 周波数 55Hz～500Hz:19.6m/s²(0-P) 【ランダム波】　周波数 20Hz～1000Hz:0.04G²/Hz 周波数 1000Hz～2000Hz:-6dB/Octave	
	評価基準	動作時	正弦波加振　：IEC60068-2-6	
		非動作	正弦波加振　：IEC60068-2-6 ランダム波加振：MIL-STD-810G, Method 514.6 Category 24 FIGURE 514.6E-1	

IEC：国際電気標準会議（International Electro technical Customer）の略称です。
MIL：米軍仕様書（Military Specifications and Standards）の略称です。

※ 1：記載の設置環境条件下での連続運転を保証するものではありません。
　　また、PC 型番および市販のオプション機器を内蔵した場合、設置環境条件は内蔵したオプションの設置環境条件となります。周囲温度 0℃以下および 50℃以上の所で保存される場合、本体内の時計が極端にずれる場合がありますので使用する際に再設定をおこなってください。
※ 2：バッテリ充電は 5～40℃(非動作時)となります。
※ 3：本体の固有周波数と近接した場合に生じる共振現象における耐力を保証するものではありません。
※ 4：周辺装置の設置環境条件は本体と異なる場合があります。

◆周辺機器一覧表

型　名	品　名
FC-UG-M032	増設RAMボード（2GB、DDR3）※1
FC-HD160KN/S	固定ディスクドライブ（標準）※2
FC-HD100KN/S	固定ディスクドライブ（広温度範囲）※3
FC-SD32KN/SA	シリコンディスクドライブ（32GB、Serial ATA）※4
FC-DV002UA	外付 DVDスーパーマルチドライブ ※5
FC-BP02N	交換用バッテリ（標準タイプ）
FC-BP02N/L	交換用バッテリ（長時間タイプ）
FC-BP02N/W	交換用バッテリ（広温度範囲タイプ）
FC-AA02N	AC アダプタ※6
FC-AC01N	AC コード(日本専用)
FC-BC02N	バッテリ充電器
FC-SC01N	防塵防滴ケーブル（LAN 用）
FC-SC02NA	防塵防滴ケーブル（シリアル用）
FC-SC03N	防塵防滴ケーブル（USB用）※7
FC-SC04N	防塵防滴カバー　（電源コネクタ）※8
FC-SC05N	防塵防滴カバー　（カードスロット用）
FC-N019	保護フィルム
FC-BL01N/S	ベルト
FC-BL01N/L	肩掛けベルト
FC-RK02N	固定金具(VESA 対応)
FC-KC01N/JP	キーボードカバー(日本語)
FC-KC01N/US	キーボードカバー(英語)
FC-TP01N	タッチペン(３本組)※9

※ 1：本機では、PC3-6400(DDR3-800)での動作となります。
※ 2：仕様＝容量：約 160GB、消費電力(Idle 時)：1.0W、エネルギー消費効率：E 区分 0.0040W/GB（目標年度 2011 年度）
※ 3：仕様＝容量：約100GB、消費電力(Idle時)：1.0W、エネルギー消費効率：E区分0.0080W/GB（目標年度2011年度）
※ 4：仕様＝容量：約32GB、消費電力(Idle時)：0.7W
※ 5：USB 2.0対応、CD-ROM 最大24倍速(読込み)・CD-R 最大24倍速(読込み/書込み)・CD-RW 最大24倍速(読込み)、最大10倍速(書込み)・DVD-ROM 最大8倍速(読込み)・DVD-Video 最大4倍速(読込み)・DVD-R(1層) 最大8倍速(読込み/書込み)・DVD+R(1層) 最大8倍速(読込み/書込み)・DVD-R(2層) 最大6倍速(読込み)、最大4倍速(書込み)・DVD+R(2層) 最大6倍速(読込み)、最大4倍速(書込み)・DVD-RW最大8倍速(読込み)、最大6倍速(書込み)・DVD+RW 最大8倍速(読込み/書込み)・DVD-RAM 最大5倍速(読込み/書込み)となります。書込みツールは、「Roxio Creator LJB［日本語版/英語版］(サポートOSはWindows® 7、Windows® XP)」および「Sonic RecordNow! DX［日本語版/英語版］(サポートOSはWindows® XP)」を添付しています。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。

※ 6：本体にはACアダプタとACコード(日本専用)が標準添付されています。本品は追加用のオプションです。
※ 7：背面 2 ヵ所(USB コネクタ(2)、USB コネクタ(3))のみ利用可能です。右側面(USB コネクタ(1))では利用できません。
※ 8：AC アダプタ(本体添付またはオプション)専用です。
※ 9：本体には標準添付されています。本品は補充用のオプションです。

※Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※インテル、Intel、インテルCore、Intel SpeedStepは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
※Sonic RecordNow!およびSonic DLAおよびRoxio Creatorは、Sonic Solutionsの登録商標です。
※SDおよびminiSD、microSDは、SDアソシエーションの商標です。
※”Memory Stick”(メモリースティック)、 “MagicGate”(“マジックゲート”)はソニー株式会社の商標です。
※Bluetooth ワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の所有であり、NEC はライセンスに基づきこのマークを使用しています。
※ShieldPROは、日本電気株式会社の日本における登録商標です。
※DeviceProtectorは、NECパーソナルプロダクツ株式会社の商標です。
※本書中のその他の登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。
※記載されている商品名は、各社の商標または登録商標です。